

RECUERDA

Inscripción y Reinscripción

- 1) No olvides generar tu línea de captura, consulta el Módulo de Información Escolar en la página:

<http://goo.gl/yd0HM8>

Ingresa desde tu móvil utilizando lector de código QR



- 2) Efectúa tu pago por servicios al trimestre y/o cuota anual a partir de la semana siete del trimestre lectivo.

- 3) Revisa la guía de Inscripción y Reinscripción en la página:

<http://www.cua.uam.mx/alumnos/sistemas-escolares/guias>

- 4) Consulta la programación académica en la página

<http://www.cua.uam.mx/alumnos/sistemas-escolares/programacion-academica-de-evaluacion-global>

Identifica las UEA que deberás cursar de acuerdo con el trimestre en que te ubicas.

Ingresa desde tu móvil utilizando lector de código QR



Más información en:



<http://dci.cua.uam.mx/oferta/matematicas#intro>



Matemáticas Aplicadas UAM-C

Contacto

Coordinación de Sistemas Escolares

Mtra. Liliana Dávalos Alcázar
Coordinadora de Sistemas Escolares (CSE)

ccse@cua.uam.mx Tel.
+52 (55) 5814 6521

Coordinación de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas

Dra. Mika Olsen
Coordinadora de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas

mateaplicadas@ccua.uam.mx
Tel. +52 (55) 5814 6500 ext. 3725

Licenciatura en MATEMÁTICAS APLICADAS

MATEMÁTICAS APLICADAS

Plan de Estudios

OPTATIVAS DE MATEMÁTICAS APLICADAS

1		4		7		10	
Introducción al Pensamiento Matemático	4000007 9	Álgebra Lineal I	4601093 9	Variable Compleja	4600071 8	Optativa de Movilidad e Intercambio I	* 4601080 252 créditos 9
Taller de Matemáticas	4600000 8	Estadística I	4601099 8	Métodos Numéricos II	4601102 8	Optativa de Movilidad e Intercambio II	* 4601081 252 créditos 9
Taller de Literacidad Académica	4000008 9	Cálculo II	4601088 13	Estadística II	4601100 9	Optativa de Movilidad e Intercambio III	* 4601082 252 créditos 9
Seminario Sobre Sustentabilidad	4000007 6	Estructuras de Datos No Lineales	4604034 12	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias II	4601105 9	Optativa de Movilidad e Intercambio IV	* 4601083 252 créditos 9
Taller de Algoritmos	4604030 10			Optativa de Orientación	8		
2		5		8		11	
Álgebra Superior I	4601084 9	Álgebra Lineal II	4600065 8	Modelos I	4601108 8	Proyecto Terminal II	4601112 8
Programación Estructurada	4604031 12	Métodos Numéricos I	4601101 7	Álgebra Moderna	4600068 8	Optativa de Orientación	8
Introducción al Cálculo	4601086 13	Cálculo III	4600063 13	Ecuaciones Diferenciales Parciales	4600073 8	Optativa Divisional e Interdivisional	8
Geometría	4601114 8	Combinatoria	4601094 7	Optimización I	4601106 10	Modelos III	4601110 8
		Programación Lineal	4601089 7	Física Clásica	4601104 10		
3		6		9		12	
Cálculo I	4601087 13	Cálculo IV	4600064 13	Proyecto Terminal I	4601111 8	Proyecto Terminal III	4601113 8
Probabilidad I	4601091 6	Probabilidad II	4600093 8	Modelos II	4601109 8	Optativa de Orientación	8
Laboratorio de Aplicaciones I	4601096 3	Laboratorio de Aplicaciones II	4601097 3	Optimización II	4601107 10	Optativa Divisional Interdivisional	8
Estructuras de Datos Lineales	4604033 12	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4601098 8	Geometría Diferencial	4601103 8	Optativa Divisional Interdivisional	8
Álgebra Superior II	4601085 8	Análisis I	4601095 10	Optativa de Orientación	8		

Optativas Interdivisionales

El alumnado deberá cursar al menos 32 créditos de las UEA de las otras divisiones de la Unidad que apruebe el Consejo Divisional de CNI de la Unidad Cuajimalpa, previa autorización del Coordinador de Estudios.

Optativas de Movilidad

Las Optativas de Movilidad de Intercambio podrán cursarse en otra Unidad Universitarias o en otras instituciones de educación superior con las que la Universidad haya celebrado un convenio interinstitucional.

Deberás cursar al menos 36 créditos en esta modalidad de

UEA optativas, previa autorización del Coordinador de Estudios

NOTA: Puedes cursar estas optativas a partir del trimestre 8 en adelante, la recomendación de tu coordinación es trimestre 9.

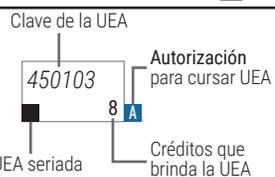
Proyecto Terminal

Requisitos para cursar una UEA de Proyecto Terminal

Proyecto Terminal II	Haber acreditado la UEA seriada con	o Autorización de tu Coordinador
Proyecto Terminal III	Haber acreditado la UEA seriada con	o Autorización de tu Coordinador

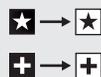
Número total de créditos: 478

SIMBOLOGÍA



Nota:

Para saber con que UEA está seriada una UEA busca la pareja del símbolo. Ejemplos:



Con ayuda de las siguientes seriaciones de UEA podrás continuar la lectura de la seriación de los símbolos restantes.

★ UEA seriada con

Taller de Matemáticas 4600000 8

● UEA seriada con

Taller de Algoritmos 4604030 9

▲ UEA seriada con

Álgebra Superior I 4601084 8

I UEA seriada con

Programación Estructurada 4604031 14

▼ UEA seriada con

Introducción al Cálculo 4600000 13

■ UEA seriada con

Geometría 4601114 8

⊕ UEA seriada con

Cálculo II 4600004 14

▲ UEA seriada con

Álgebra Lineal I 4601093 8

◀ UEA seriada con

Probabilidad 4600062 8

▬ UEA seriada con

Cálculo III 4600063 13

≡ UEA seriada con

Álgebra Lineal II 4600065 8

⊞ UEA seriada con

Cálculo IV 4600064 13

◆ UEA seriada con

Ecuaciones Diferenciales Ordinarias 4600066 8

✖ UEA seriada con

Álgebra Superior 4601085 8

▮ UEA seriada con

Modelos I 4600075 12

◀ UEA seriada con

Estructura de Datos Lineales 4604033 12

✓ UEA seriada con

Cálculo II 4601088 13

■ UEA seriada con

Estadística I 4601099 8

□ UEA seriada con

Combinatoria 4601094 7

⊞ UEA seriada con

Métodos Numéricos I 4601101 8

* Movilidad

UEA seriada con

4000001
4600000
4000007
4000008
4604030
252 Créditos

UEA Con Orientación a Computación

Optimización Combinatoria 4600084 8 A

Lógica Matemática 4600085 8 A

Teoría de Automatas y Lenguajes 4600086 8 A

Teoría de Gráficas 4600087 8 A

Geometría Computacional 4600088 8 A

Álgebra Computacional 4600089 8 A

UEA Con Orientación a Física-Matemática

Campos Clásicos 4601022 8 A

Mecánica Analítica 4601023 8 A

Mecánica Estadística 4601024 8 A

Mecánica Cuántica 4601025 8 A

Teoría Electromagnética 4601026 8 A

Métodos Matemáticos de la Gravitación 4601027 8 A

Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos 4601028 8 A

UEA Con Orientación a Estadística y Finanzas Matemáticas

Métodos Matemáticos en Finanzas I 4600091 8 A

Métodos Matemáticos en Finanzas II 4600092 8 A

Procesos Estocásticos 4600094 8 A

Cálculo Estocástico 4600095 8 A

Simulación Probabilística 4600096 8 A

Estadística Computacional 4600097 8 A

Análisis Multivariado 4600098 8 A

Diseño de Experimentos 4600099 8 A

Modelos Lineales Generalizados 4601000 8 A

Modelos de Supervivencia Confiabilidad 4601001 8 A

Series de Tiempo 4601002 8 A

Muestreo 4601003 8 A

UEA Con Orientación a Sistemas no Lineales

Ecuaciones Diferenciales Ordinarias no Lineales I 4601004 8 A

Ecuaciones Diferenciales Ordinarias no Lineales II 4601005 8 A

Análisis Matemático II 4601006 8 A

Sistemas Dinámicos 4601007 8 A

Métodos Matemáticos 4601008 8 A

Álgebra Lineal Numérica 4601009 8 A

Solución Numérica de EDP 4601010 8 A

Ecuaciones en Derivadas Parciales II 4601011 8 A

Variable Compleja II 4601012 8 A

Teoría de Control 4601013 8 A

Cálculo de Variaciones 4601014 8 A

Análisis Funcional Aplicado 4601015 8 A

UEA Con Orientación a Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas

Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas I 4001016 8 A

Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas II 4001017 8 A

Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas III 4001018 8 A

Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas IV 4001009 8 A

Física I 4601006 8 A

Física II 4601017 8 A

Química I 4601018 8 A

Química II 4601019 8 A

Biología I 4601020 8 A

Biología II 4601021 8 A

Seriación de Optativa de Orientación

UEA Optativa seriada con:

Cálculo IV

460064 13

Optativas de Orientación

El alumnado, deberá cursar al menos 40 créditos de la lista de UEA anterior o de la Licenciatura en Ingeniería en Computación, de acuerdo con la programación académica aprobada por el Consejo Divisional de CNI de la Unidad Cuajimalpa y previa autorización del Coordinador de Estudios.

Optativas Divisionales

El alumnado, deberá cursar al menos 32 créditos de la lista anterior o de las UEA de otros planes de estudio de la División que apruebe el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería (CNI) de la Unidad Cuajimalpa.